

# Kugghjulspump

## Ytterkugghjulspump (brons)

Kan fås med:

ATEX	EHEDG	Självsugande	Tätninglös	AC/DC	Hydrauldrift	Luftdrift
------	-------	--------------	------------	-------	--------------	-----------

Självsugande,  
pulsationsfria

Även lämpliga för icke  
smörjande vätskor och  
vatten

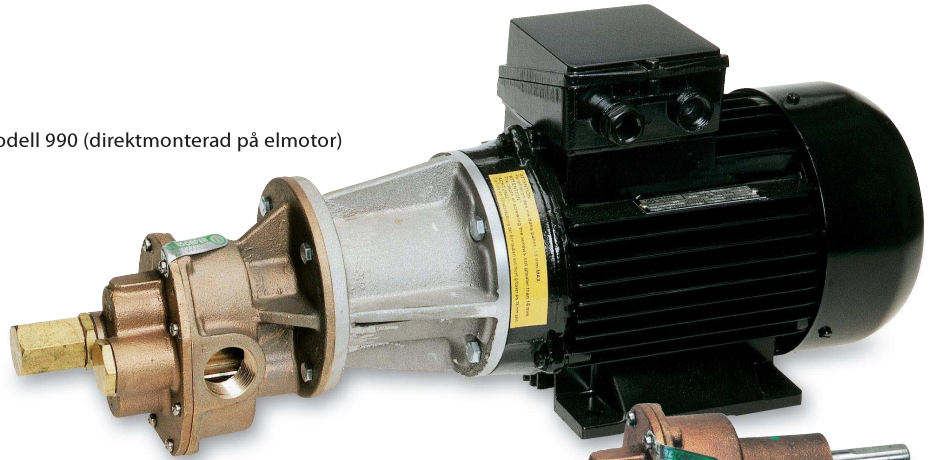
## OBERDORFER

Pumparna är självsugande, har mycket goda tryckegenskaper och ger ett pulsationsfritt flöde. De klarar både hög- och lågvätskösa medier och är tack vare att de är tillverkade i brons och fungerar även med icke smörjande vätskor.

Pumparna är tillverkade av zinkfri brons och är därför helt rostfria vid kontakt med vatten.

De är reversibla och ger full kapacitet i båda riktningarna. Alla pumpar upp till storlek 9 är utrustade med överströmningsventil som skyddar pump och rörsystem.

Modell 990 (direktmonterad på elmotor)



Modell 9000  
(med fri axel, för  
montage på botten-  
platta)

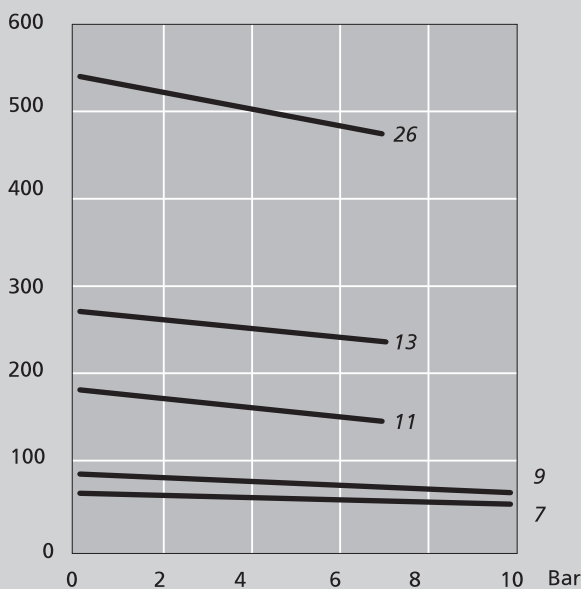


## Användningsområden

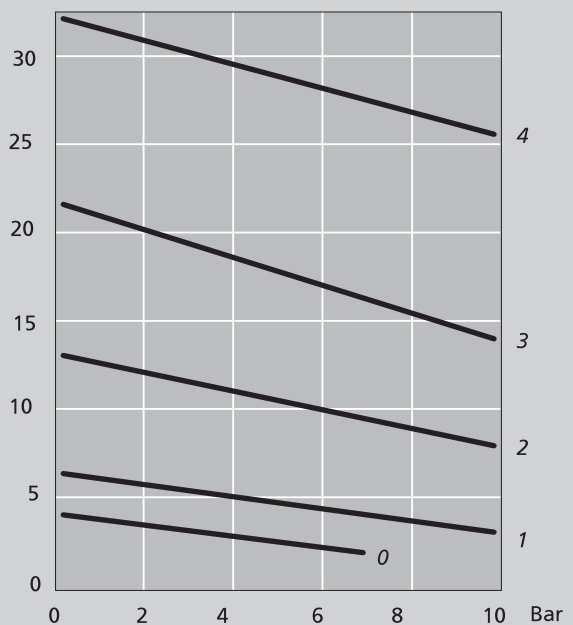
Vatten, olja, lösningsmedel, avfettningsmedel, lim, färg, melass, havsvatten m.m.

## Kapacitet

l/min vid 1425 rpm. (vatten)



Pump-  
storlek:

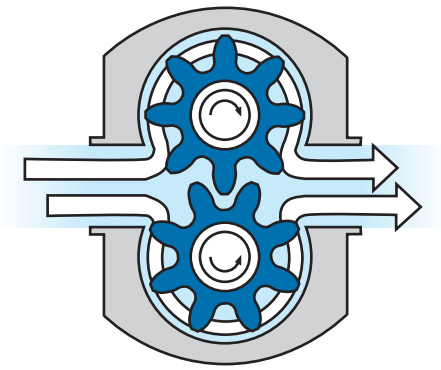


# Kuggjulspump

## Ytterkuggjulspump (brons)

### Så här fungerar pumparna:

Pumparna är av förträngningstyp. Pumpmediet transporteras i det mellanrum som uppstår mellan kugghjulen och pumphusets insida vid rotationen. Kugghjulen arbetar helt utan metallisk kontakt med pumphusets insida.



### Pumpmodell och anslutningar

Storlek	Modell, fotmonterad	Modell, direktmonterad	Anslutning* BSPT
0	—	N999	R 1/4" eller 3/8"
1	N1000	N991	R 1/4" eller 3/8"
2	N2000	—	R 1/4" eller 3/8"
2	—	N992	R 3/8" eller 1/2"
3	N3000	N993	R 3/8" eller 1/2"
4	N4000	N994	R 1/2" eller 3/4"
7	N7000	N970	R 3/4"
9	N9000	N990	R 1"
11	N11HD	N1100	R 1 1/4"
13	N13HD	—	R 1 1/2"
26	N26HD	—	R 2"

\* Anslutningar i fet stil lagerförs som standard.

### Driftsförhållande

Viskositet: Upp till 10000 cP.

Arbetstemperatur: – 40 till + 200°C.

Arbetstryck: Max 7 Bar för icke smörjande vätskor, max 10 Bar för smörjande. Max 7 Bar för storlekarna 0, 11, 13 och 26.

Sughöjd: Max. 5 meter.

Varvtal: Max. 1425 rpm.

### Material

- Pumphus och -hjul: Zinkfri brons.
- Axel: Syrafast stål.
- Lager: Självsmörjande glidlager av kol.
- Tätningar: Radialtätning, Mekanisk plantätning eller tätninglös.

### Drivning/motor

- Pumparna levereras normalt som kompletta pumpaggregat med elmotor eller kuggväxelmotor. Elmotor finns med valfri spänning och kapsling.

### Max. varvtal vid olika viskositeter

Viskositet, cP	Varvtal, rpm.
upp till 100	1500
250	1300
500	1100
1000	1000
1500	800
2000	600
10000	400

